

105
(32)

3	5	N
xy	y	x
xy	$y - \frac{1}{2}$	$\frac{xy}{y - \frac{1}{2}}$

אספקת של מתינות המליות ק-א
ואם זמן המינה שלם או שהמליות
הפגש אחת } הפגשה
אספקת } בינוהם

3	5	N
$xy + \frac{1}{2}x$	$y + \frac{1}{2}$	x
$xy + \frac{1}{2}x$	y	$\frac{xy + \frac{1}{2}x}{y}$

אספקת } הפגשה
אספקת } בינוהם

3	5	N
240	$\frac{240y}{xy + \frac{1}{2}x}$	$\frac{xy + \frac{1}{2}x}{y}$
240	$\frac{240y - 120}{xy}$	$\frac{xy}{y - \frac{1}{2}}$

אספקת } הפגשה
אספקת } בינוהם

$$\frac{240y}{xy + \frac{1}{2}x} + 1 = \frac{240y - 120}{xy} / (y + \frac{1}{2}) \times y$$

הפרש המליות בין
האספקת של המליות :
(משוואה 1)

$$240y^2 + xy^2 + \frac{1}{2}xy = (240y - 120)(y + \frac{1}{2})$$

$$240y^2 + xy^2 + \frac{1}{2}xy = 240y^2 + 80xy - 120y - 180$$

$$\frac{2xy}{y - \frac{1}{2}} = x + \frac{x(y + \frac{1}{2})}{y} \quad /: x$$

המתינות המליות סדרה
תלבויות
(משוואה 2)

$$\frac{2y}{y - \frac{1}{2}} = 1 + \frac{y + \frac{1}{2}}{y} \quad / y (y - \frac{1}{2})$$

$$2y^2 = y^2 - \frac{1}{2}y + y^2 - \frac{1}{2}y + \frac{1}{2}y - \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}y = \frac{3}{4} \Rightarrow \boxed{y = 1.5}$$

$$540 + 2.25x + 2.25x = 540 + 540 - 180 - 180$$

$$4.5x = 180$$

$$x = 40$$

אספקת המליות
אספקת המליות : y

$$\frac{xy + \frac{1}{2}x}{y} = 80 \quad \text{אספקת}$$

$$\frac{xy}{y - \frac{1}{2}} = 60 \quad \text{אספקת}$$